

PC Portable

Références matérielles

Nom du produit: **Notebook PC Hardware**
Révision du manuel: **1 F1541**
Date de parution: **Avril 2004**

Safety Statements (Applicable en Amérique du Nord)

Federal Communications Commission Statement

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



WARNING! The use of a shielded-type power cord is required in order to meet FCC emission limits and to prevent interference to the nearby radio and television reception. It is essential that only the supplied power cord be used. Use only shielded cables to connect I/O devices to this equipment. You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Power Safety Requirement

Products with electrical current ratings up to 6A and weighing more than 3Kg must use approved power cords greater than or equal to: H05VV-F, 3G, 0.75mm² or H05VV-F, 2G, 0.75mm².

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.)

Pour utilisation avec l'Adaptateur Secteur modèle : PA-1121-02 (120W), ADP-90FB (90W), ADP-65DB (65W)

Safety Statements (Applicable en Amérique du Nord)

Mise en garde (pour les notebooks avec batterie Li-Ion)



CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

AVVERTIMENTO! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

注意！この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置です。この場所以外で使用する場合は、その場所で、再び妨害波の測定が必要となります。(Japanese)

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres propriétés intellectuelles appartenant à Macrovision Corporation et à d'autres. L'usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est destiné qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte *A moins d'une autorisation par Macrovision Corporation*. Retro ingénierie et démontage sont interdits.

CDRH Regulations (Etats-Unis)

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured from August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. Note relative aux produits de Macrovision Corporation



AVERTISSEMENT! L'emploi de contrôles ou d'ajustements ou le lancement d'autres procédures que celles spécifiées ici ou dans le guide d'installation des produits laser peut provoquer l'exposition à des radiations dangereuses.

Précautions d'emploi

Les consignes de sécurité qui suivent augmenteront la durée de vie du portable. Suivez les à la lettre. Pour ce qui n'est pas décrit dans ce manuel, demandez l'assistance de personnel qualifié. N'utilisez pas de cordons d'alimentation, d'accessoires, ou de périphériques usagés. N'utilisez pas de dissolvants puissants tels que décapants, benzène ou autres produits chimiques sur ou proche de la surface.



Débranchez l'alimentation et retirez la(les) batterie(s) avant le nettoyage. Essayez le portable avec une éponge de cellulose propre ou une peau de chamois imbibée d'une solution non abrasive et d'un peu d'eau tiède puis retirez l'humidité restante avec un chiffon sec.



NE PAS poser le portable sur des surfaces instables ou inégales. Contactez le SAV si le boîtier est endommagé.



NE PAS exposer le portable à la pluie ou à l'humidité, éloigner-le des liquides. **N'UTILISEZ PAS** le modem durant l'orage.



NE PAS poser ou lâcher d'objets sur le portable ni y introduire de corps étrangers.



NE PAS exposer le portable à la poussière ou à la saleté. **NE L'UTILISEZ PAS** durant une fuite de gaz.



NE PAS appuyer ni toucher l'écran. Ne mettez pas le portable au milieu de petits objets qui pourraient rayer ou pénétrer le portable.



NE PAS exposer le portable à des températures supérieures à 50°C (122°F) ou à l'ensoleillement. Ne pas obstruer les entrées d'air!



NE PAS l'exposer à des champs magnétiques ou électriques puissants.



NE PAS l'exposer à des températures extrêmes (sous 0°C (32°F) ou le PC pourrait ne pas redémarrer.



NE LAISSEZ PAS le portable allumé sur vos genoux ou toute autre partie du corps une trop longue période pour éviter tout inconfort ou blessure provoquée par la chaleur.



NE JETEZ PAS les batteries dans le feu car elles risquent d'exploser. Renseignez-vous sur les conditions locales de recyclage.



0°C/32°F

Température de fonctionnement: pendant l'utilisation, le portable doit être exposé à des températures comprises entre 0°C/32°F et 30°C/86°F.



30°C/86°F

Précautions lors du transport

Pour préparer le portable au transport, vous devez éteindre et **débrancher tous les périphériques externes pour ne pas endommager les connecteurs**. La tête du disque dur se rétracte automatiquement lorsque le courant est coupé pour éviter que la surface du disque ne soit rayée lors du transport. Ainsi, vous ne devez pas transporter votre portable allumé. Fermez l'écran et vérifiez que ses crochets le maintiennent bien en place afin d'assurer sa protection et celle du clavier.

Retirer les disquettes

Assurez-vous que votre lecteur de disquette (externe sur certains modèles) ne contient pas de disquette lorsque vous le transportez. Lorsqu'une disquette se trouve dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Si vous transportez le portable avec une disquette dans le lecteur, vous risquez d'abîmer le bouton d'éjection et de rayer la surface de la disquette.

Protéger le portable

Utilisez une sacoche du type de celle livrée avec votre portable pour le protéger de la poussière, des liquides, des chocs et des rayures.



NOTE: La surface brillante se ternit facilement si elle n'est pas entretenue. Ne frottez pas et ne griffez pas la surface du portable lorsque vous le transportez.

Charger les batteries

Si vous avez l'intention d'utiliser la batterie, assurez-vous d'avoir complètement chargé la ou les batteries avant de partir en voyage. Souvenez-vous que le transformateur électrique charge la batterie aussi longtemps qu'il est branché à l'ordinateur et au secteur. Souvenez-vous qu'il faut plus de temps pour charger la batterie lorsque le portable est utilisé.

Précautions lors du voyage

Contactez votre compagnie aérienne si vous désirez utiliser votre portable dans l'avion. La plupart des compagnies aériennes limitent l'usage des appareils électroniques. La plupart d'entre elles ne le permettent qu'entre les phases de décollage et d'atterrissage.



ATTENTION! La sécurité des aéroports est assurée en utilisant trois types d'appareils: les machines à rayons X (utilisées sur les objets placés sur les tapis de convoyage), les détecteurs magnétiques (utilisés sur les personnes passant les contrôles de sécurité) et les détecteurs de métaux (appareils portables destinés aux personnes et leurs bagages à main). Votre portable et ses disquettes peuvent passer les machines à rayons X. Toutefois, il est recommandé que vous n'exposiez pas votre portable et ses disquettes aux détecteurs magnétiques ni aux détecteurs manuels de l'aéroport.

Attestations de sécurité

Agrément CTR 21 (pour les notebooks avec modem intégré)

Danois

«Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.»

Néerlandais

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”

Anglais

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

Finlandais

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä otakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

Français

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Allemand

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnet zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlusspunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

Grec

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των ελιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italien

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portugais

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Espagnol

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

Suédois

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

UL Safety Notices (Etats-Unis)

Required for UL 1459 covering telecommunications (telephone) equipment intended to be electrically connected to a telecommunication network that has an operating voltage to ground that does not exceed 200V peak, 300V peak-to-peak, and 105V rms, and installed or used in accordance with the National Electrical Code (NFPA 70).

When using the PC portable modem, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:



- **Do not use** the PC portable near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
- **Do not use** the PC portable during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- **Do not use** the PC portable in the vicinity of a gas leak.

Required for UL 1642 covering primary (nonrechargeable) and secondary (rechargeable) lithium batteries for use as power sources in products. These batteries contain metallic lithium, or a lithium alloy, or a lithium ion, and may consist of a single electrochemical cell or two or more cells connected in series, parallel, or both, that convert chemical energy into electrical energy by an irreversible or reversible chemical reaction.



- **Do not** dispose the PC portable battery pack in a fire, as they may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions to reduce the risk of injury to persons due to fire or explosion.
- **Do not** use power adapters or batteries from other devices to reduce the risk of injury to persons due to fire or explosion. Use only UL certified power adapters or batteries supplied by the manufacturer or authorized retailers.

Lecteur de Disque Optique pour PC portable

Informations de Sécurité relatives au Laser

Les lecteurs de disque optique internes ou externes vendus avec ce PC portable contiennent un PRODUIT LASER DE CLASSE 1 (LASER KLASSE 1 PRODUKT). Les classifications laser peuvent être retrouvées dans le glossaire situé à la fin de ce manuel utilisateur.



AVERTISSEMENT! Effectuer des réglages ou réaliser des procédures autres que celles spécifiées dans le manuel utilisateur peut provoquer une exposition dangereuse au laser. Ne tentez pas de démonter le lecteur de disque optique. Pour votre sécurité, faites réparer le lecteur de disque optique uniquement par un prestataire de dépannage agréé.

Etiquette d'avertissement concernant le dépannage



AVERTISSEMENT! RADIATIONS LASER INVISIBLES EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER LE FAISCEAU ET NE PAS OBSERVER AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.

Table des matières

1. Présentation du portable	11
A propos de ce manuel	12
Notes relatives à ce manuel	12
Préparer votre portable	13
2. Présentation des éléments du portable	15
Dessus	16
Dessous	18
Côté gauche	20
Côté droit	22
Face arrière	23
Face avant	24
3. Pour démarrer	27
Utiliser la batterie	28
Installer et retirer la batterie	28
Charger la batterie	29
Entretien de la batterie	29
Systèmes d'exploitation	29
Support logiciel	29
Connexion de l'alimentation	30
Allumer le portable	31
Le POST (Power-On Self Test)	31
Gestion de l'alimentation - Veille & veille prolongée	32
Redémarrer ou rebooter	33
Eteindre le portable	34
Touches de lancement instantané et indicateurs d'état	35
Touches de lancement instantané	35
Indicateurs d'état (Face avant)	36
Indicateurs d'état (En haut à droite)	37
Utiliser le clavier	38
Touches colorées	38
Touches Microsoft Windows™	39
Le clavier comme pavé numérique	39
Le clavier comme curseurs	40

4. Utiliser le portable	41
Pointeur	42
Utiliser le Touchpad	42
Illustration sur l'usage du Touchpad	43
Entretien du Touchpad	44
Lecteur optique	45
Connecteur pour carte PC (PCMCIA)	47
Port 32 bits CardBus	47
Insérer une carte PC (PCMCIA)	48
Retirer une carte PC (PCMCIA)	48
Lecteur de cartes mémoires flash	49
Connexions modem et réseau	50
Connexion modem	51
Connexion réseau	52
Système d'alimentation sur secteur	53
Système d'alimentation sur batterie	53
Charger la batterie	53
Utiliser la batterie	54
Modes de gestion de l'alimentation	55
Modes Full Power & Maximum Performance	55
ACPI	55
Suspend Mode	55
Economie d'énergie	56
Résumé des modes énergétiques	56
Contrôle thermique par l'alimentation	56
Mises à Jour du PC Portable	57
Ajout de mémoire	57
Upgrades du disque dur	57
Upgrades du processeur	57

Table des matières

Appendice	59
Accessoires optionnels	60
Hub USB	60
Combo USB 2.0 Slim	60
Carte Wireless LAN Cardbus ou USB	61
Mémoire Flash USB	61
Câble de communication USB	61
Lecteur de disquettes USB	62
Clavier et souris USB	62
Connexions optionnelles	63
Connexion d'un moniteur externe	63
Connexions audio externes	63
Connexion IEEE1394	64
Connexion imprimante	64
Sécuriser votre portable	64
Information sur le lecteur de DVD-ROM	65
Conformité du modem interne	66
Glossaire	68
Informations concernant le portable	74

1. Présentation du portable

A propos de ce manuel

Notes relatives à ce manuel

Préparer votre portable

1 Présentation du portable

A propos de ce manuel

Vous avez entre les mains le manuel de votre portable. Ce manuel vous informe sur les divers éléments du portable et sur la manière de les utiliser. Les sections principales de ce manuel sont énumérées ci-dessous:

1. Présentation du portable

Présente le portable et son manuel.

2. Présentation des éléments du portable

Vous informe sur les divers éléments du portable.

3. Pour démarrer

Vous aide au moment de la prise en main du portable.

4. Utiliser le portable

Vous indique la façon de se servir des divers éléments du portable.

5. Appendice

Présente les accessoires en option et fournit des informations supplémentaires

Notes relatives à ce manuel

Ce manuel a été créé avec des versions Macintosh de Adobe® PageMaker™ 6.52, Adobe® Photoshop™ 5.5, Adobe® Illustrator® 8.0 et Macromedia® Freehand™ 8.0.1. La police utilisées pour le corps de ce manuel est: “Times” (MAC) ou “Times New Roman” (Windows) et pour les titres: “Helvetica” (MAC) ou “Arial” (Windows). Certaines notes et avertissements en gras sont présents au long du guide, vous devez en tenir compte afin de mener à bien certaines tâches en toute sécurité. Ces notes ont divers degrés d’importance:



AVERTISSEMENT! Information destinée à prévenir un dommage aux composants, données ou personnes.



TRUC: Trucs et informations utiles à l'utilisateur familier des ordinateurs.



ATTENTION! Information sur les actions à éviter afin de prévenir un dommage aux composants, données ou personnes.



NOTE: Trucs et informations utiles à la mise en oeuvre d'une action.

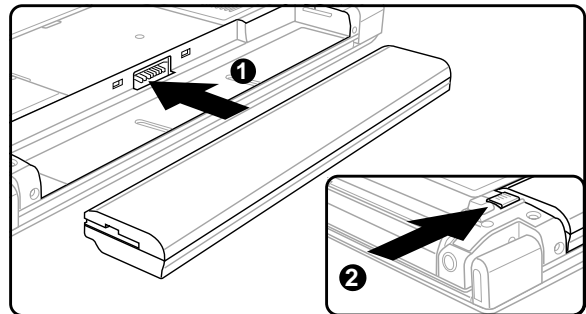
< > Le texte entre < > ou [] représente une touche du clavier; ne tapez pas les symboles [] < > ou [] ni les lettres qu'ils contiennent.

Préparer votre portable

Voici quelques instructions rapides pour utiliser votre portable. Lisez les pages suivantes pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation de votre portable.

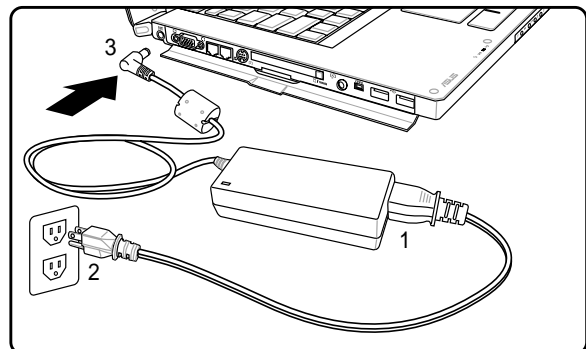
1. Installez la batterie

1. Insérez la batterie jusqu'à ce que vous entendiez un clic qui indique qu'elle est bien en place.
2. Faites glisser le verrou de la batterie en position fermée.

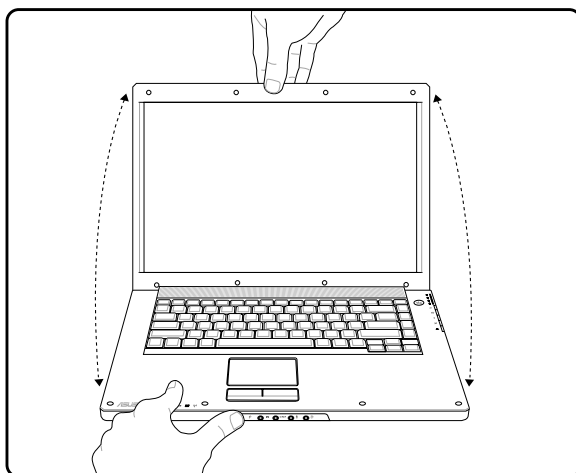


2. Connectez l'alimentation secteur

1. Connectez cette extrémité du cordon d'alimentation dans le transformateur AC-DC.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur (110V - 240V).
3. Insérez la prise alimentation DC.

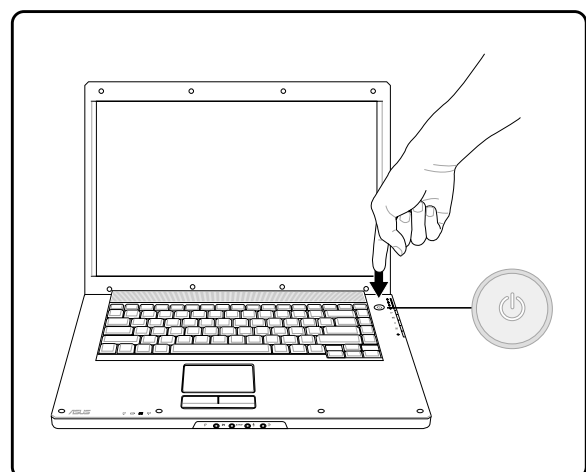


3. Ouvrez l'écran



Il n'y a pas de loquet à ouvrir. Libérez l'écran puis levez l'écran d'une main tout en maintenant l'ordinateur avec l'autre main.

4. Allumez le portable



Pressez le bouton d'alimentation et relâchez-le. Sous Windows XP, ce bouton peut aussi être utilisé pour éteindre le portable en toute sécurité.

2. Présentation des éléments du portable

Dessus

Dessous

Côté gauche

Côté droit

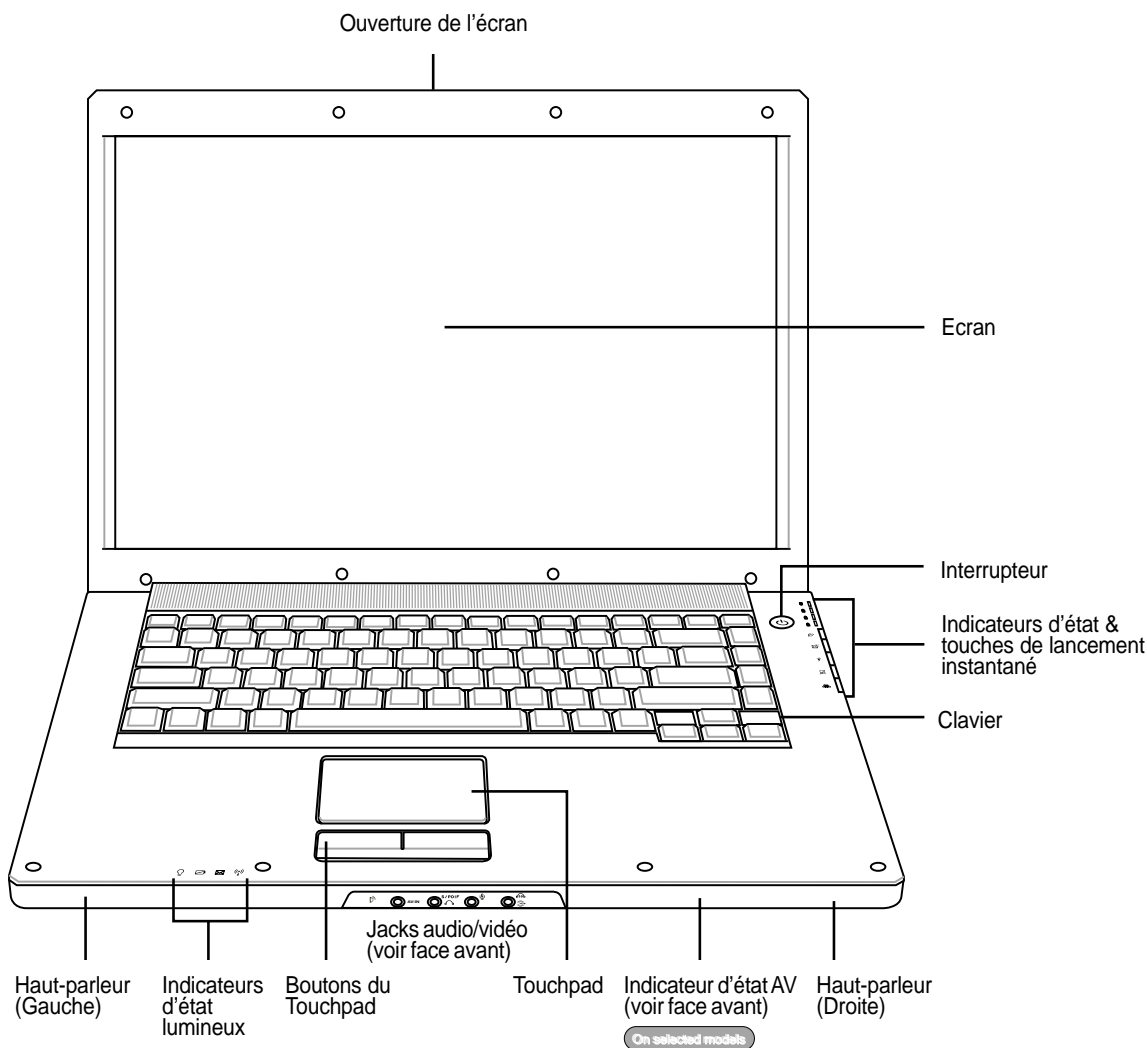
Face arrière

Face avant

2 Présentation des éléments du portable

Dessus

Référez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les composants situés sur le côté de l'ordinateur portable. Les détails sont donnés en partant du haut et en déplaçant dans le sens horaire.



Ouverture de l'écran

Des aimants maintiennent l'écran en position fermée quand le portable n'est pas utilisé. Pour ouvrir l'écran, soulevez-le par le bord supérieur à l'aide de votre pouce. Ajustez lentement la position de l'écran afin d'assurer un angle de visionnage confortable.



AVERTISSEMENT! Lors de l'ouverture, ne forcez pas l'écran à toucher la table ou les gonds risquent de se briser! Ne laissez jamais le portable avec l'écran ouvert!

Ecran

Les fonctions de l'écran sont les mêmes que celles d'un moniteur de bureau. Le portable utilise une matrice active TFT LCD, qui procure une qualité d'affichage aussi bonne que celle des moniteurs des ordinateurs de bureau. Contrairement à ces derniers, un écran LCD ne produit aucune radiation ni scintillement, il est donc meilleur pour les yeux.

Haut-parleur Audio

Le haut-parleur intégré vous permet d'écouter le son sans aucune connexion supplémentaire. Le système son multimédia dispose d'un contrôleur audio numérique intégré produisant un son très beau et plein d'énergie (les résultats seront améliorés avec des écouteurs ou des haut-parleurs stéréo externes). Toutes les fonctions audio sont pilotées par logiciel.

Interrupteur

L'interrupteur permet l'allumage et l'extinction du portable ainsi que la sortie du mode STD. **Poussez** une fois l'interrupteur pour allumer le portable et une fois pour l'éteindre.

Touches de lancement instantané

Les touches de lancement instantané vous permettent de lancer les applications fréquemment utilisées en pressant simplement un bouton. De plus amples détails sont fournis plus loin dans ce manuel.


Clavier

Le clavier offre des touches de grandes tailles avec une amplitude confortable (profondeur à laquelle les touches peuvent être enfoncées) et un repose poignet pour les deux mains. Deux touches de fonction Windows™ permettent une navigation facile sous Windows™.

Touchpad et boutons

Le touchpad et ses boutons constitue un système de pointage qui offre les mêmes fonctions qu'une souris. Une fonction de défilement contrôlée logiciellement est disponible après l'installation de l'utilitaire du touchpad, elle permet une navigation plus facile sous Windows et sur le web.

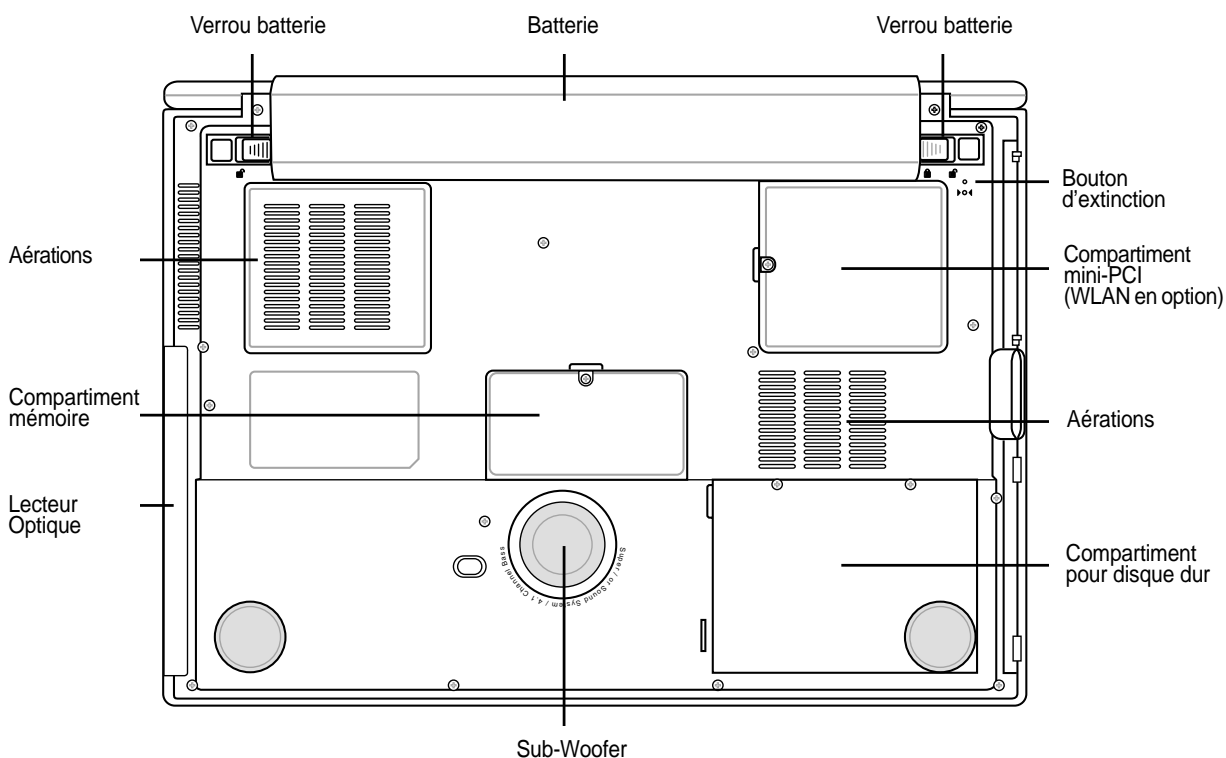
Indicateurs d'état lumineux

 Les indicateurs d'état sont décrits en détail au chapitre 3.

2 Présentation des éléments du portable

Dessous

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments de la partie inférieure du portable.



ATTENTION! Le dessous du portable peut être très chaud. Faites attention lorsque vous manipulez le portable et que celui-ci est en marche ou vient d'être éteint. Une température élevée est normale durant les phases de charge. **NE PLACEZ PAS LE PORTABLE DIRECTEMENT SUR VOS GENOUX OU TOUTE AUTRE PARTIE DE VOTRE CORPS POUR EVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE.**

Verrou batterie

La batterie est maintenue en place à l'aide d'un loquet à ressort. Le loquet à ressort verrouillera automatiquement le bloc de batterie une fois qu'il sera inséré. Le maintenir dans une position déverrouillée permettra de libérer la batterie. Les détails d'utilisation seront donnés dans la section concernant la batterie plus tard dans ce manuel.

Batterie

Afin de réduire l'épaisseur, la surface de la batterie et celle du compartiment ne font qu'une. Lorsque la batterie est retirée, le capot du compartiment et la batterie apparaissent comme une seule unité. Il n'est pas possible de démonter plus avant la batterie, le tout doit être remplacé.

Compartiment mini-PCI

Des cartes d'extension peuvent être installées dans le compartiment mini-pci. Le module en option LAN sans fil vous permet de rester connecté à votre réseau local lors de vos déplacements en réunion, salle de conférence ou autres lieux du bureau. La possibilité d'avoir accès à tout moment et en temps réel aux email, à internet et aux ressources réseau signifie un agrandissement de l'espace bureau et surtout une meilleure productivité.

Aérations

Les aérations permettent à l'air frais d'entrer et à l'air chaud de sortir du portable.



ATTENTION! Assurez-vous qu'aucun objet tel que du papier, des livres, des vêtements, des câbles ou autre ne bloque les aérations. Une surchauffe pourrait se produire!

Compartiment pour Disque Dur

Le disque dur est fixé dans un compartiment. Seuls les centres de dépannage ou les revendeurs agréés peuvent effectuer les mises à jour du disque dur.

Sub-Woofer

Le haut parleur intégré vous permet de profiter pleinement des basses (sons de basses fréquences) dans vos applications multimédia.

Lecteur Optique

Ce portable est équipé d'un lecteur optique de CD/DVD qui sur certains modèles peut avoir des possibilités d'écriture.

Compartiment mémoire

Le compartiment mémoire contient un slot d'extension pour de la mémoire supplémentaire. Derrière le connecteur se trouve la mémoire embarquée permanente. L'installation de mémoire doit être effectuée par un revendeur autorisé, sinon la garantie serait annulée.

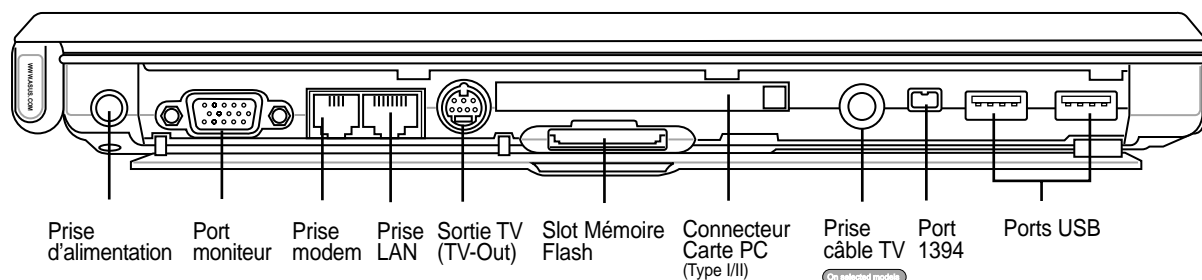
Bouton d'extinction

Le bouton d'extinction est utilisé pour éteindre le portable si les commandes <CTRL><ALT><SUPPR> ou éteindre l'alimentation ne répondent pas. Pour utiliser cette fonction, abaissez pendant un petit moment le bouton à l'intérieur du trou avec un stylo ou un trombone. N'utilisez pas de crayon dont la mine pourrait se briser dans le trou.

2 Présentation des éléments du portable

Côté gauche

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments du côté gauche du portable.



DCIN Prise d'alimentation

L'adaptateur électrique fourni avec le portable convertit le courant du secteur (courant alternatif) en alimentation (courant continu) utilisable par le portable via ce jack. L'électricité fournie alimente le portable et recharge la batterie en même temps. Pour ne pas endommager le portable et sa batterie, n'utilisez que l'adaptateur fourni.

Port moniteur

Le port 15 broches D-sub supporte tous les périphériques compatibles VGA tels que les moniteurs et les projecteurs qui permettent une vision sur une plus grande échelle.

Prise modem

Le port RJ-11 permet le raccordement d'un câble de téléphone RJ-11. Le modem interne supporte les transferts jusqu'à 56K en V.90. Le connecteur intégré permet un usage très facile.



ATTENTION! Le modem interne ne supporte pas le voltage utilisé par les systèmes téléphoniques numériques. Ne connectez pas de système numérique au port modem ou vous risqueriez d'endommager votre portable.

Prise LAN (1000/100/10)

Le port LAN RJ-45 permet la connexion de câbles RJ-45 Ethernet. Le LAN interne supporte les standards 1000/100/10Base-TX. Le port RJ45 intégré permet de se passer de dongle.

Sortie TV (TV-Out)

Lorsque vous avez besoin d'un grand écran, essayez la fonction TV-Out. La sortie TV permet une connexion haute définition à une télévision ou à un vidéo projecteur au moyen d'un câble Super VHS (S-Vidéo) (non fourni). Un adaptateur est fourni pour l'utilisation avec des connecteurs RCA disponibles sur tous les appareils vidéo standard. Ce port supporte les formats NTSC ou PAL.

Slot Mémoire Flash

Un lecteur de carte mémoire PCMCIA ou USB doit normalement être acheté séparément pour utiliser les carte mémoire de certains appareils comme les appareils photo numériques, les lecteurs MP3, les téléphone mobiles ou les PDA. Ce portable possède un lecteur de cartes mémoires intégré qui peut lire les cartes mémoires flash suivantes : Secure Digital (SD), Multi-Media Card (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Select (MS Select), Memory Stick Duo (avec adaptateur MS), Memory Stick Pro, et Memory Stick Pro Duo (avec adaptateur MS Pro). Le lecteur de carte mémoire intégré est non seulement pratique, mais aussi plus rapide que la plupart des autres types de lecteurs de cartes mémoire car il utilise la bande passante élevée du bus PCI. Plus de détails sont fournis dans la section 4 de ce manuel.



ATTENTION! Ne retirez jamais une carte pendant ou juste après la lecture, la copie, le formatage, sinon des données pourraient être perdues ou supprimées.

Connecteur Carte PC

Un emplacement PCMCIA 2.1 compatible PC Card est disponible pour accepter les PC card de type I/II. L'emplacement supporte le CardBus 32-bit. Cela apporte une souplesse pour les options d'évolution des PC portables avec des cartes mémoire, ISDN, SCSI, Smart Cards, et des adaptateurs réseau sans fil.

Prise câble TV On selected models

La prise câble TV permet de recevoir la télévision numérique via un câble coaxial standard. L'adaptateur fourni est nécessaire pour changer la taille de la prise afin qu'elle corresponde au portable.

1394 Port 1394

L'IEEE1394 est un bus série à haut débit comme le SCSI mais qui dispose d'une connectique simple et d'une capacité de branchement à chaud comme l'USB. L'interface IEEE1394 a une bande passante de 400-1000 Mbits/sec et peut gérer jusqu'à 63 périphériques sur le même bus. L'IEEE1394 est également utilisé par les équipements numériques haut de gamme avec la mention "DV" pour "Digital Video port".

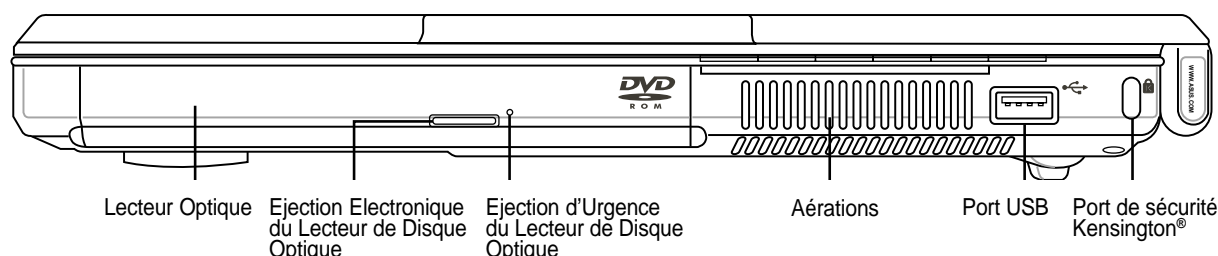
2.0 Ports USB (2.0/1.1)

Le port USB (Universal Serial Bus) supporte de nombreux périphériques USB tels que claviers, pointeurs, caméras vidéo, modems, disques durs, imprimantes, moniteurs et scanners connectés en série jusqu'à 12Mbits/sec (USB1.1) et 480Mbits/sec (USB2.0). L'USB permet jusqu'à 127 périphériques de fonctionner simultanément sur un même ordinateur, avec certains d'entre eux, comme les claviers et les moniteurs récents, jouant le rôle de hubs. L'USB supporte le branchement à chaud des périphériques qui peuvent donc être connectés ou déconnectés sans redémarrer l'ordinateur.

2 Présentation des éléments du portable

Côté droit

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments du côté droit du portable.



🔍 Lecteur optique

Le lecteur optique du portable varie selon le modèle. Le lecteur optique du portable peut lire des CD et/ou des DVD avec des possibilités d'écriture et de réécriture. Regardez la documentation relative aux caractéristiques de votre modèle.

🔍 Ejection électronique, éjection d'urgence, LED d'activité

L'éjection d'un média optique se fait via un bouton d'éjection électronique ouvrant le plateau. Vous pouvez aussi éjecter le disque grâce à un lecteur logiciel ou en faisant un clic droit sur l'icone du lecteur optique dans le "Poste de Travail" de Windows™. L'éjection d'urgence n'est à utiliser que si l'éjection électronique au bouton ne fonctionne plus. N'utilisez pas l'éjection d'urgence à la place de l'éjection électronique. La LED d'activité (voyant lumineux) (non disponible sur certains modèles) s'illumine en fonction des transferts de données entre le PC et le lecteur / graveur optique.

🌀 Aérations

Les aérations permettent à l'air frais d'entrer et à l'air chaud de sortir du portable.



ATTENTION! Assurez-vous qu'aucun objet tel que du papier, des livres, des vêtements, des câbles ou autre ne bloque les aérations. Une surchauffe pourrait se produire!

🔌 2.0 Port USB (2.0/1.1)

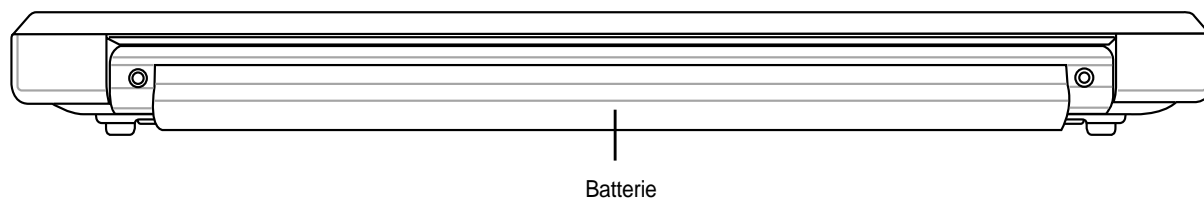
Le port USB (Universal Serial Bus) supporte de nombreux périphériques USB tels que claviers, pointeurs, caméras vidéo, modems, disques durs, imprimantes, moniteurs et scanners connectés en série jusqu'à 12Mbits/sec (USB1.1) et 480Mbits/sec (USB2.0). L'USB permet jusqu'à 127 périphériques de fonctionner simultanément sur un même ordinateur, avec certains d'entre eux, comme les claviers et les moniteurs récents, jouant le rôle de hubs. L'USB supporte le branchement à chaud des périphériques qui peuvent donc être connectés ou déconnectés sans redémarrer l'ordinateur.

🔒 Port de sécurité Kensington®

Le port pour verrou Kensington® permet de sécuriser le portable grâce aux produits compatibles Kensington® destinés à la sécurité des notebooks. Ces produits consistent en général en un câble et un verrou de métal qui permettent d'attacher le portable à un objet fixe. Certains de ces produits peuvent inclure une alarme qui se déclenche lorsque le verrou est déplacé.

Face arrière

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments de la face arrière du portable.



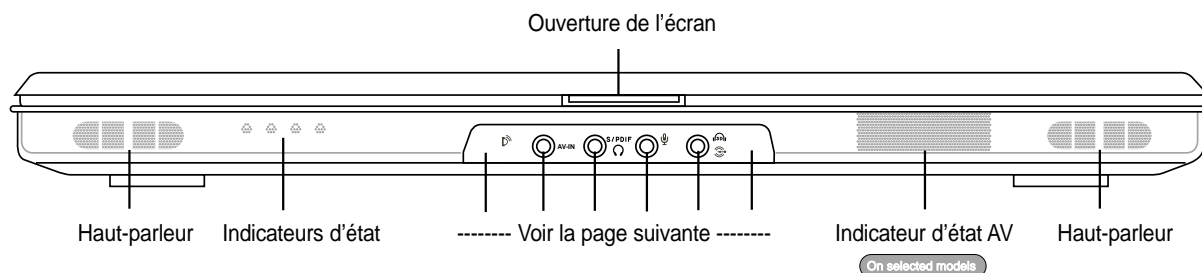
Batterie

Afin de réduire l'épaisseur, la surface de la batterie et celle du compartiment ne font qu'une. Lorsque la batterie est retirée, le capot du compartiment et la batterie apparaissent comme une seule unité. Il n'est pas possible de démonter plus avant la batterie, le tout doit être remplacé.

2 Présentation des éléments du portable

Face avant

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments de la face avant du portable.



🔊 Haut-parleur Audio

Le haut-parleur intégré vous permet d'écouter le son sans aucune connexion supplémentaire. Le système son multimédia dispose d'un contrôleur audio numérique intégré produisant un son très beau et plein d'énergie (les résultats seront améliorés avec des écouteurs ou des haut-parleurs stéréo externes). Toutes les fonctions audio sont pilotées par logiciel.



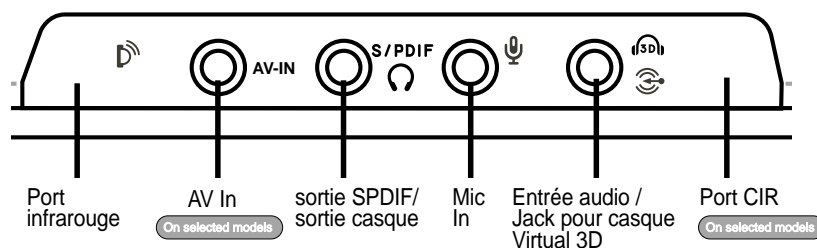
Indicateurs d'état

Les indicateurs d'état sont décrits en détail au chapitre 3.



Indicateur d'état AV On selected models

L'indicateur d'état audio/vidéo est un panneau lumineux composé d'une série de LED dissimulées derrière la grille de la face avant. Il donne des messages courts en corrélation avec le système multimédia.



Port infrarouge (IrDA)

Le port de communication infrarouge (IrDA) permet d'effectuer de manière pratique des transferts de données sans fil avec des appareils ou des ordinateurs équipés d'un port infrarouge. Il permet de synchroniser facilement un PDA ou un téléphone mobile ou même de lancer une impression sans fil. Si votre bureau supporte le réseau IrDA, vous pouvez vous connecter au réseau à partir de tout point en vue d'une lentille IrDA.

AV-IN Entrée audio vidéo On selected models

L'entrée audio vidéo est disponible sur certains modèles pour permettre l'entrée de signaux audio et vidéo via un câble RCA (cela nécessite l'option 1.8" pour aptateur RCA). Cette fonction ne sera opérationnelle qu'avec les logiciels TV tuner et Mobile Theater.

Sortie numérique Jack SPDIF (sortie SPDIF)

Ce jack permet une connexion SPDIF (Interface numérique Sony/Philips) pour des sorties audio digitales. Il transformera votre portable en une véritable chaîne Hi-fi.

Sortie Casque

Le jack casque stéréo (1/8 pouces) est utilisé pour connecter la sortie audio du portable à des enceintes amplifiées ou un casque. Lorsque vous utilisez ce jack, les haut-parleurs intégrés sont automatiquement désactivés.

Jack entrée microphone (Mic-In)

Le jack microphone mono (1/8 pouces) peut être utilisé pour connecter un microphone externe ou les signaux de sortie d'autres appareils audio. Lorsque vous utilisez cette prise, le microphone intégré est automatiquement désactivé. Utilisez cette fonction pour les vidéo-conférences, l'enregistrement vocal ou de simples enregistrements audio.

Entrée audio (Audio In)

L'entrée jack stéréo (1/8 pouces) peut être utilisée pour connecter une source audio stéréo au PC portable. L'entrée audio permet d'acquérir du son depuis une source extérieure afin de l'utiliser avec les haut-parleurs du portable ou de le manipuler sous forme de fichier.

Jack pour casque Virtual 3D

Le jack de sortie stéréo pour casque (1/8 pouces) permet de connecter le signal de sortie audio du portable au casque pour un son surround 4.1 canaux. Utiliser ce jack ne désactive pas le haut-parleur intégré.

Port CIR (Consumer Infrared) On selected models

Le port de communication infrarouge CIR permet de contrôler logiciellement les différents périphériques à la manière d'une télécommande classique offrant ainsi une navigation aisée pour les applications multimédia.

3. Pour démarrer

Utiliser la batterie

Systèmes d'exploitation

Connexion de l'alimentation

Allumer le portable

Gestion de l'alimentation - Veille et veille prolongée

Redémarrer ou rebooter

Eteindre le portable

Touches de lancement instantané et indicateurs d'état

Utiliser le clavier

3 Pour démarrer

Utiliser la batterie



Installer et retirer la batterie

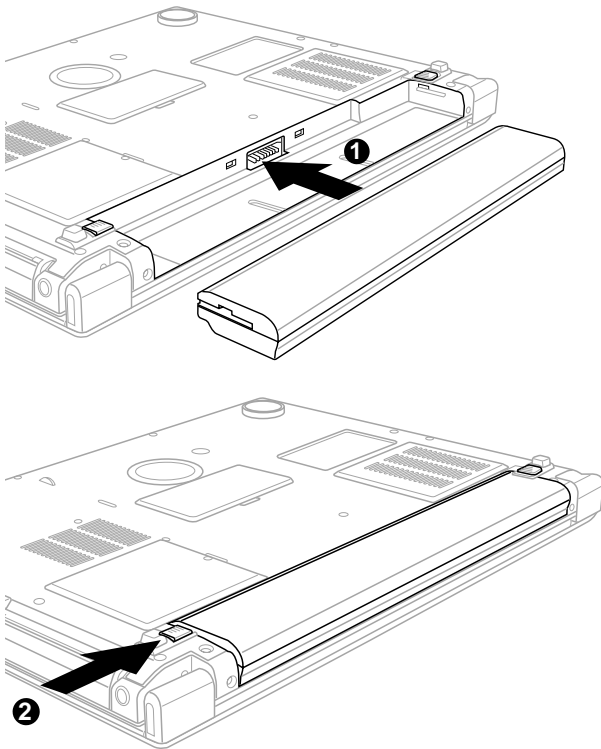
Votre portable peut avoir une batterie déjà installée ou non. S'il n'a pas de batterie installée, suivez cette procédure pour l'installer.





ATTENTION! N'essayez jamais de retirer la batterie alors que le portable est allumé, ou vous risquez de perdre vos données.

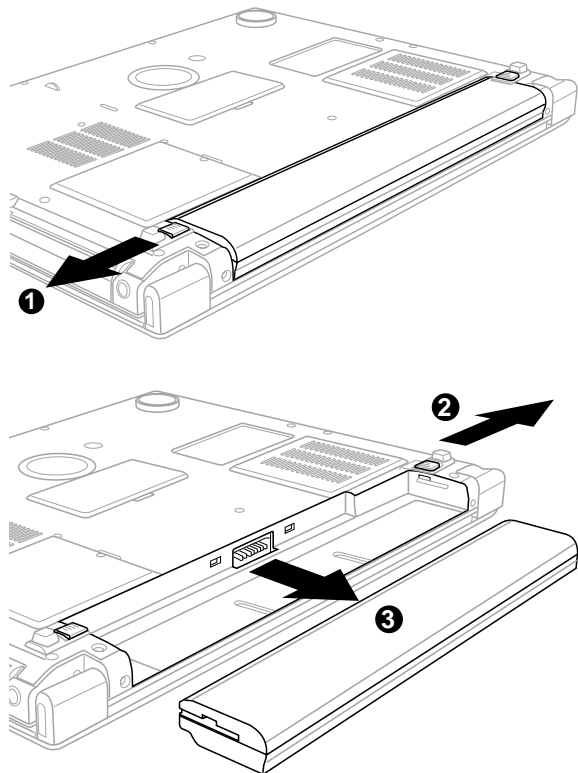
Pour installer la batterie:

1. Insérez la batterie jusqu'à ce qu'elle émette clique lorsqu'elle est en place.
2. Le verrou de la batterie (1) se ferme automatiquement .
3. Faites glisser le verrou de la batterie (2) en position fermée .



Pour retirer la batterie:

1. Faites glisser l'onglet (1) en position déverrouillée .
2. Faites glisser le déverrouillage de la batterie (2) pour la libérer  et maintenez-la.
3. Retirez la batterie.



ATTENTION! N'utilisez que des batteries et des adaptateurs électriques fournis avec ce portable ou certifiés compatibles avec ce modèle par le constructeur.

Charger la batterie

Avant d'utiliser votre portable en déplacement, vous devez charger la batterie. La batterie commence à se charger dès que le portable est connecté à l'alimentation externe. Chargez complètement la batterie avant sa première utilisation. Une nouvelle batterie doit être complètement chargée avant de déconnecter le portable de l'alimentation externe. Il faut quelques heures pour charger complètement la batterie lorsque le portable est éteint et le double de temps lorsqu'il est allumé. Le voyant batterie s'éteint lorsque la batterie est chargée.

Entretien de la batterie

Comme tous les accumulateurs, le nombre de charges de la batterie est limité. Charger et décharger complètement la batterie une fois par jour est possible pour au moins un an. Au delà, tout dépend de la température et de l'humidité de votre environnement. Assurez-vous d'utiliser la batterie sous une température comprise entre 10°C et 29°C (50°F et 85°F), en tenant compte du fait que la température interne du portable est plus élevée que celle à l'extérieure. Toute température en dehors de cette fourchette diminue l'espérance de vie de la batterie. Quoi qu'il en soit, avec le temps, l'autonomie risque de devenir trop courte et d'imposer l'achat d'une nouvelle batterie. Il n'est pas conseillé d'acheter à l'avance des batteries pour les stocker car celles-ci perdraient leur efficacité.

Systemes d'exploitation

Ce PC portable peut offrir (en fonction du territoire) le choix d'un système d'exploitation pré-installé tel que **Microsoft Windows XP**. Les choix et les langages dépendent du territoire. Le niveau de support matériel et logiciel peut varier en fonction du système d'exploitation installé. La stabilité et la compatibilité avec d'autres systèmes d'exploitation ne peuvent pas être garanties.

Support logiciel


Ce portable est livré avec un CD qui contient le BIOS, les pilotes et les applications qui activent certaines fonctions matérielles, étendent certaines fonctionnalités, aident à la gestion de votre portable, ou ajoutent des fonctions non comprises dans le système d'exploitation d'origine. Si une mise à jour ou un remplacement de ce CD est nécessaire, contactez votre revendeur pour connaître les sites web à partir desquels les pilotes et utilitaires sont téléchargeables.


Le CD contient tous les pilotes, utilitaires et logiciels qui conviennent aux systèmes d'exploitation les plus populaires. Ce CD n'inclut pas le système d'exploitation lui-même. Ce CD est nécessaire même si le portable est livré déjà configuré car il offre des logiciels qui complètent l'installation en usine.

Un CD de restauration optionnel comprend une image du système d'exploitation original installé sur le disque dur en usine. Le CD de restauration est un excellent moyen de retrouver rapidement un système d'exploitation et des programmes dans leur état d'origine. Contactez votre revendeur s'il vous faut une telle solution.

3 Pour démarrer

Connexion de l'alimentation

 Votre portable est livré avec un transformateur AC-DC (alternatif-continu) universel. Cela signifie que vous pouvez relier son cordon d'alimentation à n'importe quelle prise de courant, qu'elle soit en 110V-120V ou 220V-240V sans avoir à faire aucune manipulation. Certains pays peuvent néanmoins nécessiter que vous utilisiez un adaptateur pour relier le câble à la prise de courant. La plupart des hôtels disposent de prises universelles qui s'accommodent de tous les formats de prise et de voltage. Il est toujours conseillé de se renseigner sur les standards locaux avant de partir en voyage avec son portable.

 **TRUC:** Vous pouvez acheter un kit de voyage pour portable qui comprend un ensemble d'adaptateurs pour l'alimentation et le modem compatibles pour chaque pays.

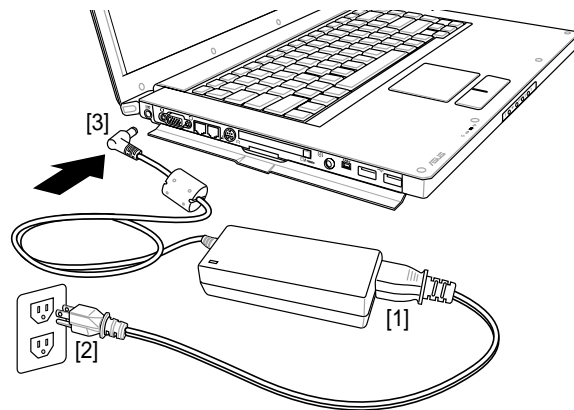
Une fois le câble électrique relié au transformateur, branchez le à une prise du secteur (de préférence protégée contre les surtensions) puis connectez le transformateur au portable. Brancher d'abord le transformateur au secteur permet de tester la qualité du courant disponible et sa compatibilité avant que le portable ne soit relié. Le témoin vert sur le transformateur s'allume lorsque le courant se situe dans les normes supportées.



ATTENTION! Des dommages peuvent survenir si vous utilisez un autre transformateur ou si vous utilisez le transformateur du portable avec d'autres appareils électriques. Si de la fumée, une odeur de brûlé ou une chaleur extrême s'échappe du transformateur, contactez le SAV. Faites de même si vous pensez que le transformateur est endommagé. Un transformateur défectueux peut endommager la batterie et le portable.

Connecter l'Adaptateur d'Alimentation

1. Connectez cette extrémité du câble au transformateur électrique.
2. Branchez le câble secteur sur une prise électrique (110V - 240V).
3. Insérez la prise d'alimentation DC.



NOTE: Le câble électrique fourni avec ce portable peut avoir deux ou trois fiches selon les territoires. Si votre câble dispose de trois connecteurs, vous devez utiliser une prise reliée à la terre ou utiliser un adaptateur pour assurer au portable un fonctionnement en toute sécurité.

Allumer le portable

Le message de mise sous tension du PC portable apparaît à l'écran lorsque vous l'allumez. Si nécessaire, vous pouvez ajuster la luminosité en utilisant les raccourcis clavier. Si vous devez lancer le Setup du BIOS pour en modifier la configuration, pressez [F2] au moment du boot. Si vous pressez [Tabulation] durant l'écran d'accueil, des informations de base apparaissent, comme la version du BIOS. Pressez [Echap] et un menu vous permet de choisir le périphérique de boot parmi les disques disponibles.



ATTENTION! N'éteignez ou ne relancez jamais votre portable lorsque le disque dur ou le lecteur de disquette est utilisé et que le témoin d'activité est allumé; vous risqueriez de perdre ou de détruire vos données. Pour protéger votre disque dur, attendez toujours au moins 5 secondes après l'extinction du portable avant de le redémarrer.



NOTE: Avant l'initialisation, l'écran clignote au moment du démarrage. Ceci fait partie des tests de routine conduits par le portable et ne constitue pas un problème d'affichage.

Le POST (Power-On Self Test)

Lorsque vous allumez votre portable, il commence par lancer une série de tests de diagnostic appelés Power-On Self Test (POST). Le programme qui contrôle le POST fait partie intégrante de l'architecture du portable. Le POST comprend une archive de la configuration matérielle du portable, qui est utilisée pour diagnostiquer le système. Cette archive est créée en utilisant le Setup du BIOS. Si le POST trouve une différence entre l'archive et le matériel existant, il affiche alors un message à l'écran vous invitant à corriger le conflit en lançant le Setup du BIOS. Dans la plupart des cas, l'archive est correcte lorsque vous recevez le portable. Lorsque le test est terminé, il se peut qu'apparaisse le message "No operating system found" si aucun système d'exploitation n'a été pré installé sur le disque dur. Ceci indique que le disque dur a été correctement détecté et est prêt pour l'installation d'un nouveau système d'exploitation.

Le S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) vérifie l'état du disque dur durant le POST et avertit si le disque dur nécessite une intervention du SAV. Si des avertissements sont donnés durant l'initialisation concernant le disque dur, sauvegardez immédiatement vos données et lancez le programme de vérification des disques de Windows. Pour lancer le programme sous Window: (1) cliquez du bouton droit sur n'importe quelle icône de disque dur dans "Poste de travail", (2) choisissez Propriété, (3) cliquez l'onglet Outils, (4) cliquez sur Vérifiez maintenant, (5) choisissez un disque dur, (6) choisissez Examen approfondi pour rechercher également le dommages physiques, puis (7) cliquez sur Démarrer. Des utilitaires disque tels que Norton Disk Doctor de Symantec réalisent les mêmes opérations mais plus efficacement et avec plus de fonctions.



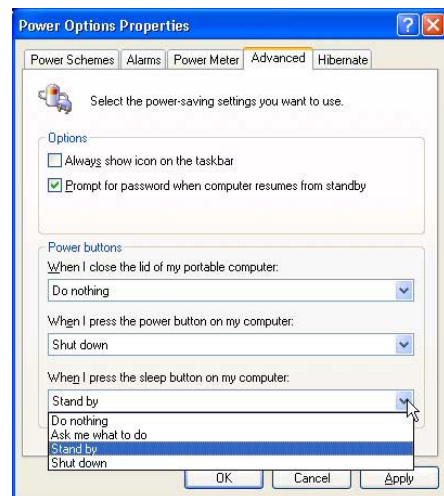
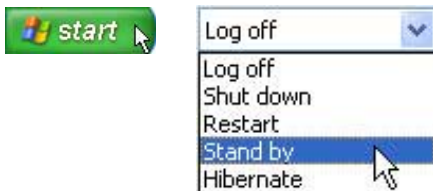
ATTENTION! Si des alertes sont toujours données par les utilitaires de diagnostic, vous devez contacter le SAV. Continuer à utiliser le portable peut conduire à une perte de données.

3 Pour démarrer

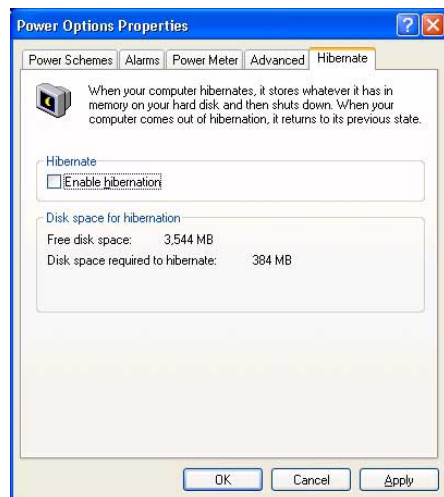
Gestion de l'alimentation - Veille & veille prolongée

Les paramètres de gestion de l'alimentation sont accessibles dans le Panneau de configuration de Windows. Ce qui suit montre les options des propriétés d'alimentation de Windows ME. Vous pouvez définir le "Stand By" (veille) ou l'extinction pour la fermeture de l'écran, appuyer sur l'interrupteur, ou activer la veille. La veille et l'hibernation économisent l'énergie lorsque le portable n'est pas utilisé en coupant certains éléments. Lorsque vous reprenez votre travail, vous retrouvez vos documents (tels qu'un email tapé à moitié) dans l'état où vous l'avez laissé. L'extinction ferme toutes les applications et vous demande d'enregistrer votre travail.


"Stand By" (veille) est la même chose que le mode Suspend-to-RAM (STR). Cette fonction conserve vos données dans la RAM pendant que la plupart des composants sont éteints. Comme la RAM est volatile, elle a besoin d'électricité pour conserver (rafraîchir) les données. Pour choisir ce mode: sélectionnez "Démarrer" | "Eteindre", et "Stand by".



"Hibernate" (hibernation, veille prolongée) est la même chose que le mode Suspend-to-Disk (STD) et conserve vos données sur le disque dur. Ce faisant, la RAM n'a pas à être rafraîchie ce qui réduit la consommation électrique mais ne la supprime pas complètement car certains éléments de réveil, comme le LAN et le modem ont besoin d'être alimentés. "Hibernate" économise plus d'énergie que le mode "Stand by". Pour choisir ce mode: Activez l'hibernation dans les "Options d'alimentation" puis sélectionnez "Démarrer" | "Eteindre", et "Hibernate".



Redémarrer ou rebooter

 Après avoir fait des changements dans votre système d'exploitation, il peut vous être demandé de redémarrer votre ordinateur. Certaines procédures d'installation comprennent une boîte de dialogue qui permet de redémarrer. Pour redémarrer manuellement:

Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Arrêter** | et choisissez **Redémarrer**.

Au cas où le système d'exploitation plante (stoppe, se gèle, s'arrête subitement), essayez un "boot à chaud" en pressant simultanément les touches [Ctrl][Alt][Del]. (Vous pouvez essayer plusieurs fois s'il n'y a pas de réponse.)



Les écrans diffèrent selon vos paramètres de sécurité.

3 Pour démarrer

Eteindre le portable



Pour les systèmes d'exploitation équipés de l'ACPI (Windows ME/2000/XP), le portable peut être éteint en utilisant **Démarrer | Arrêter... | Eteindre**. Pour les systèmes d'exploitation sans leur propre gestion de l'alimentation (DOS, Windows NT), vous devez éteindre le portable en tenant le commutateur d'alimentation pendant 2 secondes (contre 1 seconde pour l'allumage) après avoir fermé toutes les applications et quitté le système d'exploitation. Tenir le commutateur d'alimentation pendant 2 secondes est nécessaire afin d'éviter les extinctions accidentelles.

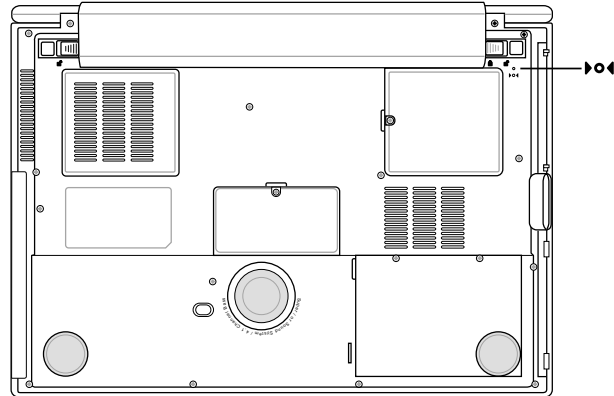
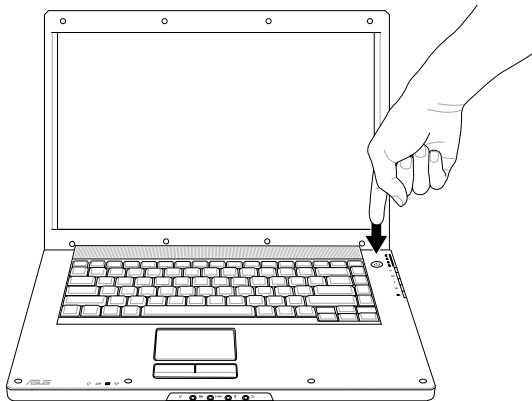


Les écrans diffèrent en fonction de vos paramètres de sécurité.

Extinction d'urgence

Au cas où votre système d'exploitation n'arrive pas à s'éteindre ou à redémarrer correctement, il existe deux autres méthodes pour éteindre votre portable :

- (1) Tenez le bouton d'alimentation  plus de 4 secondes, ou (2) Pressez le bouton de reset .



TRUC: Utilisez un trombone redressé pour presser le bouton d'arrêt.

Touches de lancement instantané et indicateurs d'état

Touches de lancement instantané

Touche Internet

Presser ce bouton lance votre navigateur Internet alors que Windows est en fonctionnement.

Touche Email

Presser ce bouton lance votre application Email alors que Windows est en fonctionnement.

Bouton Power4 Gear+

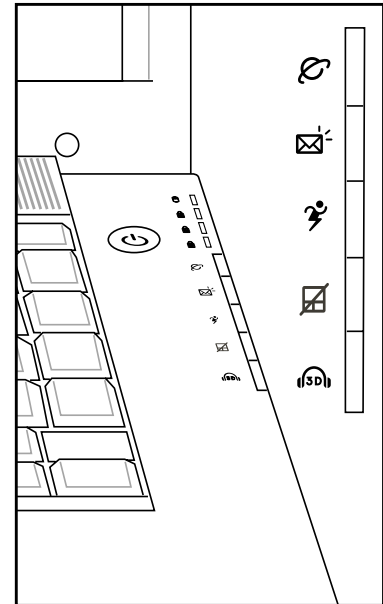
Le bouton Power4 Gear+ bascule le mode d'économie d'énergie sur l'un des différents modes disponibles. Les modes d'économie d'énergie contrôlent plusieurs aspects du PC portable pour maximiser les performances par rapport à la durée de vie des batteries en fonction de divers événements.

Pad-Lock

Presser ce bouton verrouille votre touchpad lorsque vous utilisez une souris externe. Verrouiller le touchpad vous évite de faire bouger le curseur accidentellement lorsque vous saisissez des données. Pour activer le touchpad, pressez simplement le bouton une nouvelle fois.









Touche 3D

La touche 3D active et désactive la fonction audio 3D pendant l'utilisation des écouteurs stéréo. L'audio 3D allume les hauts-parleurs en mode surround en complément des écouteurs stéréo.

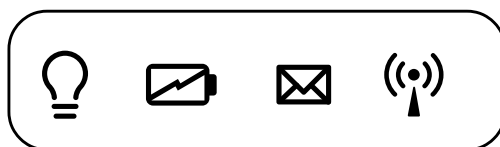
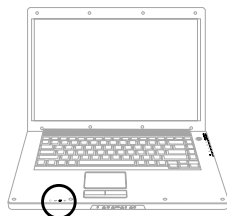


Modes Power4 Gear+

Lorsque vous utilisez un adaptateur secteur CA, le Power4 Gear+ vous fera passer entre trois modes sur le segment des modes d'alimentation CA. Lorsque vous retirez l'adaptateur CA, le Power4 Gear+ vous fera passer entre sept modes sur le segment des modes d'alimentation batterie (DC). Lorsque vous retirez ou branchez l'adaptateur CA, le Power4 Gear+ passera automatiquement sur le segment des modes adaptés(CA ou DC).

Icônes de la barre des tâches	Mode Names	Power Segment
	Super Performances	AC
	Hautes Performances	AC/DC
	Performance Jeux	AC/DC
	Performance Film DVD	DC
	Performance Email/Office	DC
	Performance Présentation	DC
	Performance Ecoute Audio	DC
	Performance d'économie des batteries	DC

3 Pour démarrer



Indicateurs d'état (Face avant)

Indicateur d'alimentation

Le voyant vert indique que le portable est allumé, il clignote lorsque le portable est en mode Suspend-to-RAM (Standby). Ce témoin est éteint lorsque le portable est éteint ou en mode Suspend-to-Disk (Hibernation).

Témoin de Charge de la Batterie

Le témoin de charge de la batterie est une LED indiquant l'état de la puissance restant dans la batterie de la manière suivante :

Allumé: La batterie du portable est en cours de charge

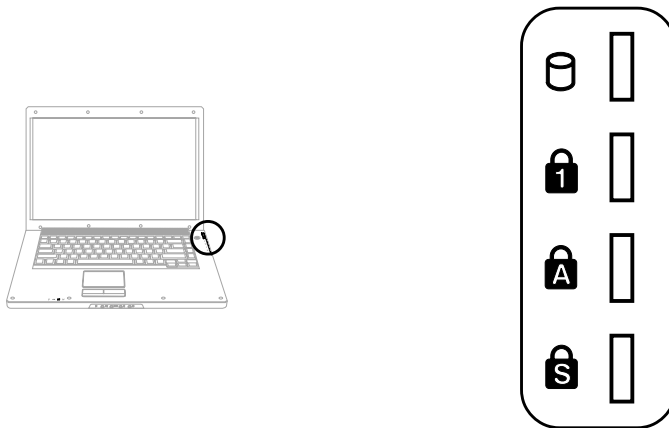
Eteint: La batterie de votre portable est soit chargée, soit complètement épuisée

Indicateur d'e-mails

Clignote lorsqu'il y a un ou plusieurs email(s) dans la boîte de réception de votre programme de messagerie. Cette fonction nécessite que vous ayez au préalable configuré votre messagerie. Cette fonction est conçue pour les programmes de messagerie Microsoft et peut ne pas fonctionner avec les autres programmes.

Témoin de Réseau Local Sans-Fil (Optionnel)

Ce témoin clignote lorsque des paquets sont transmis ou reçus par le réseau LAN sans-fil. Cette LED nécessite le réseau local (LAN) sans-fil optionnel pour fonctionner.



Indicateurs d'état (En haut à droite)

Indicateur d'activité

Indique que le portable accède à l'une ou plusieurs unités de stockage telle que disquette, disque dur ou CD/DVD. La lumière clignote proportionnellement au temps d'accès.

Num. Lock

Allumé, il indique que le pavé numérique est verrouillé [Num Lk] et que certaines lettres du claviers font place à des chiffres pour faciliter la saisie de nombres.

Capital Lock

Allumé, indique que les majuscules [Caps Lock] sont verrouillées (ex. A, B, C). Eteint, les lettres sont saisies en minuscules (ex. a,b,c).

Scroll Lock (arrêt défilement)

S'allume pour indiquer que le "Srcoll Lock" [Scr LK] est activé . Le Srcoll Lock permet a certaines touches du clavier d'agir comme touches de direction. Cela facilite la navigation quand seulement une partie du clavier est nécessaire comme pour les jeux vidéo.